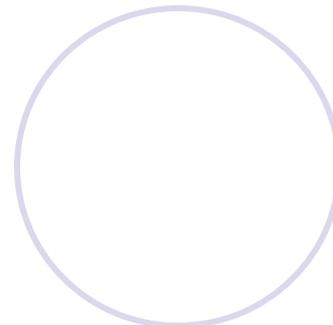
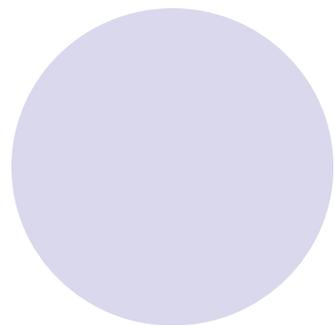
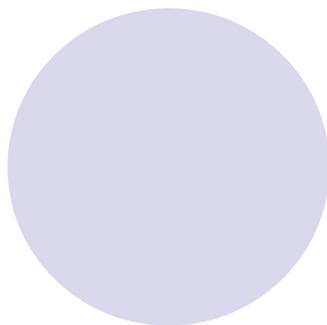
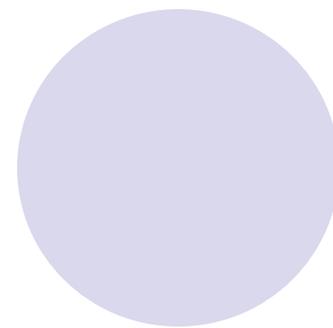
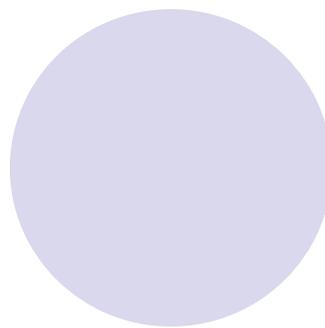
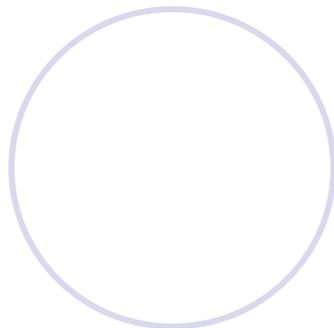
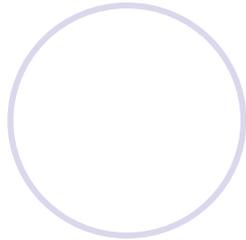
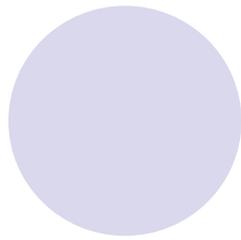
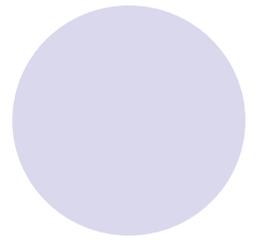
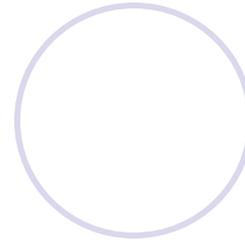
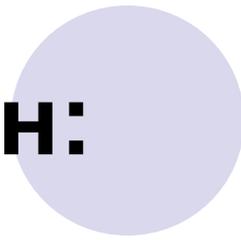


Операционные системы.





План:



- **Понятие операционной системы**
- **Графический интерфейс Windows**
- **Основные элементы экрана Windows**
- **Понятие файла**
- **Понятие каталога (папки)**

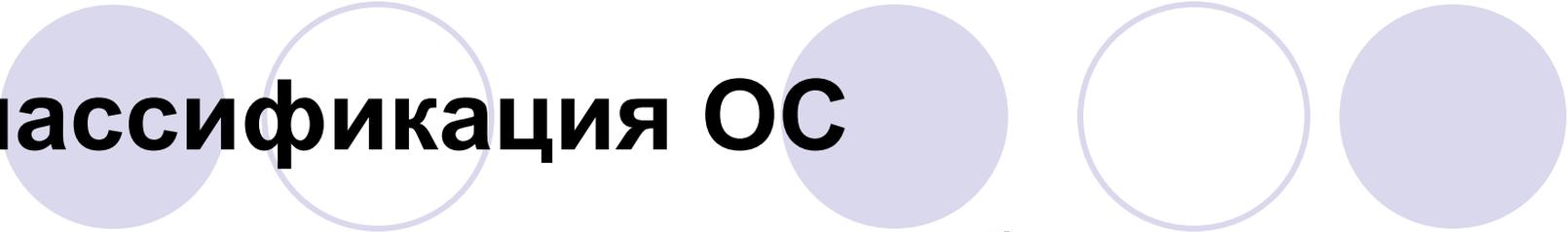
Понятие операционной системы

Это основная программа, которая загружается при включении компьютера, обеспечивает совместное функционирование всех устройств ПК и предоставляет пользователю доступ к его ресурсам.

Состав ОС:

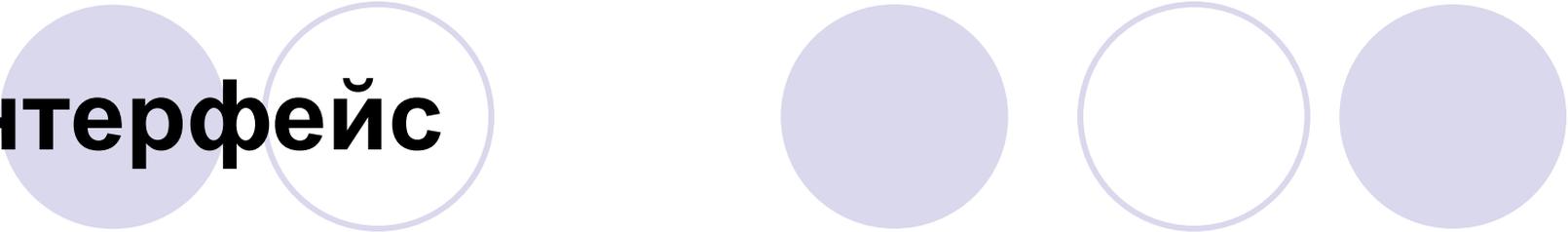
- Программные модули, управляющие файловой системой
- Командный процессор, выполняющий все команды пользователя
- Драйверы устройств, обеспечивающие управление работой устройства

Классификация ОС



- Количество одновременно работающих пользователей – **однопользовательские, многопользовательские;**
- Число процессов, одновременно выполняемых – **однозадачные, многозадачные;**
- Количество поддерживаемых процессоров – **однопроцессорные, многопроцессорные;**
- Разрядность кода ОС – **64-разрядные, 32-разрядные, 16-разрядные;**
- Тип интерфейса – **командные и графические;**
- Тип использования ресурсов – **сетевые, локальные.**

Интерфейс



- Графический интерфейс позволяет осуществить взаимодействие человека с компьютером в форме диалога с использованием окон, меню, элементов управления (панелей диалога, кнопок и т.п.)
- Командный интерфейс предполагает ввод пользователем команд с клавиатуры

ОС Windows7

Значки,
пиктограммы

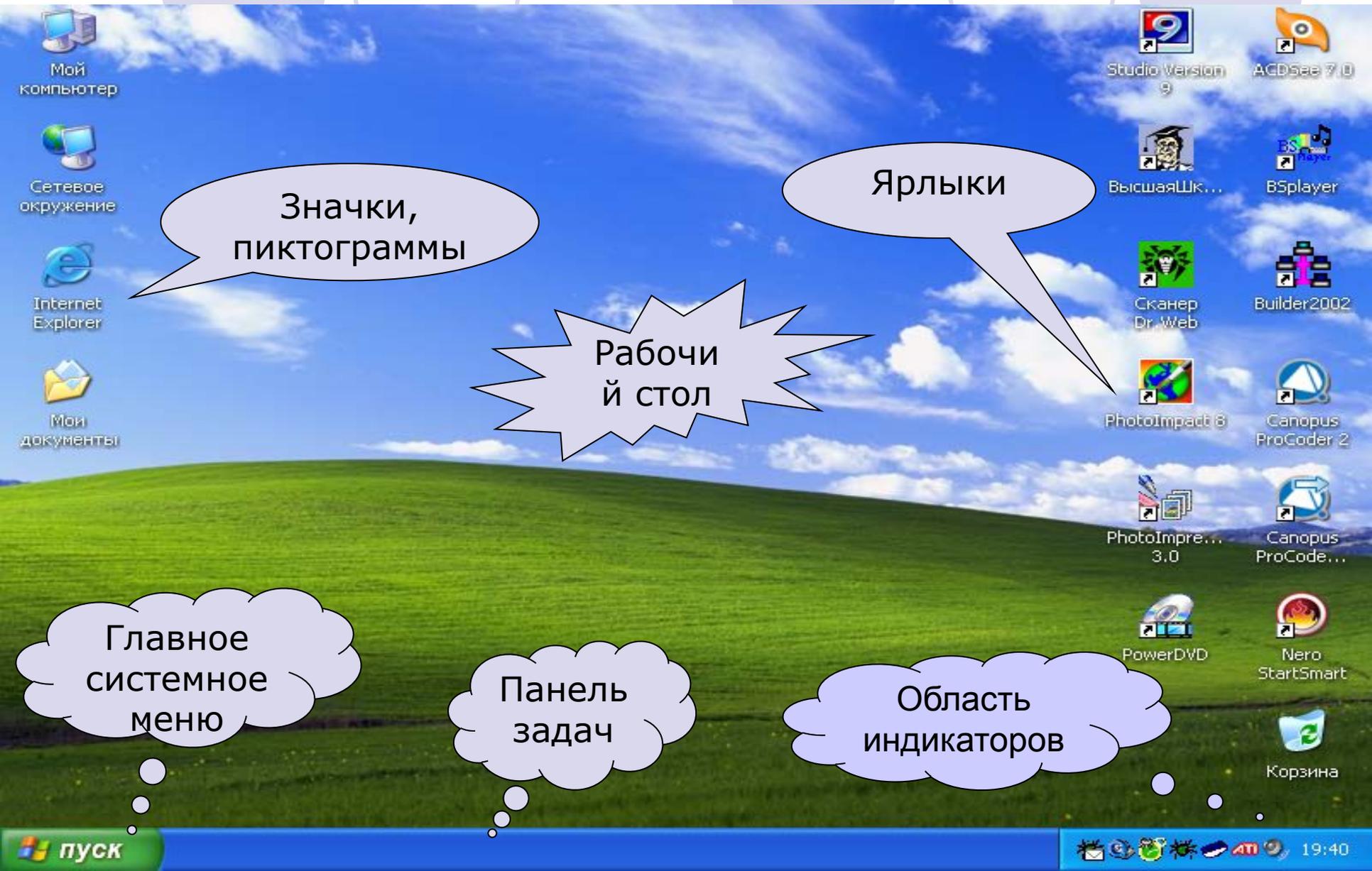
Рабочи
й стол

Ярлыки

Панель
задач

Область
индикаторов

ОС Windows XP



Значки,
пиктограммы

Ярлыки

Рабочий
стол

Главное
системное
меню

Панель
задач

Область
индикаторов

Мой компьютер
Сетевое окружение
Internet Explorer
Мои документы

Studio Version 9
ACDSee 7.0
ВысшаяШк...
BSPlayer
Сканер Dr.Web
Builder2002
PhotoImpact 8
Canopus ProCoder 2
PhotoImpre... 3.0
Canopus ProCode...
PowerDVD
Nero StartSmart
Корзина

пуск

19:40

Главное системное меню Windows XP

Текущий пользователь



kruglyak

Присоединённые программы

- Интернет
Internet Explorer
- Электронная почта
Outlook Express
- Ярлык для SOLWIN.EXE
- Kyodai Mahjongg
- Microsoft Office Word 2007
- Adobe Dreamweaver CS3
- Macromedia Fireworks 8
- WS_FTP Pro Release Notes

Все программы

Ссылки на наиболее часто используемые программы

- Мои документы
- Недавние документы ▶
- Мои рисунки
- Моя музыка
- Мой компьютер
- Панель управления
- Выбор программ по умолчанию
- Принтеры и факсы
- Справка и поддержка
- Поиск
- Выполнить...

Ссылки на дочерние меню

Ссылки на системные папки



Выход из системы



Выключение

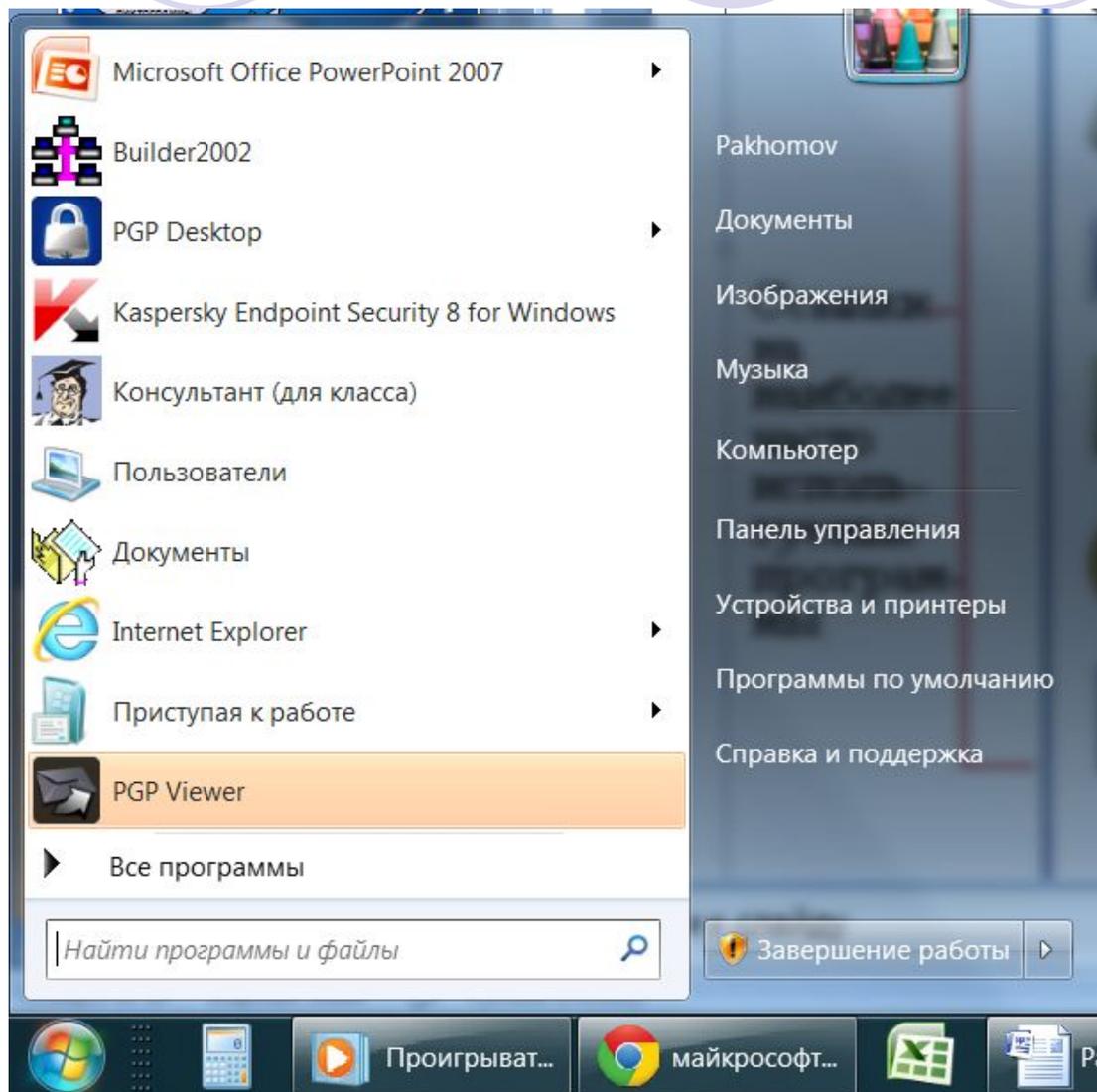
пуск



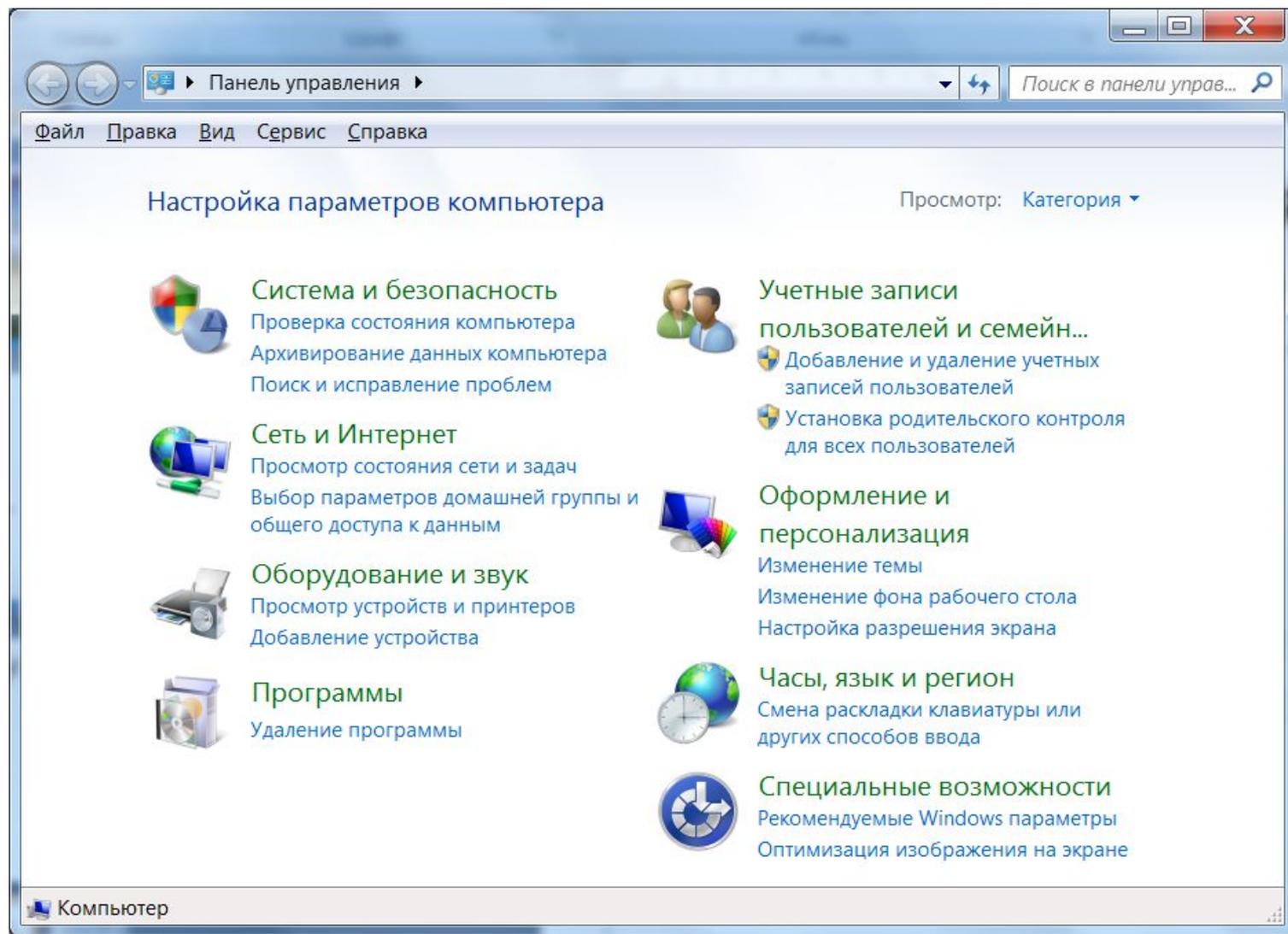
Введе...

Масро...

Главное системное меню Windows7



Панель управления – основное средство изменения параметров ОС



Компоненты интерфейса

- **Рабочий стол.**

Название «Рабочий стол» подобрано удачно. На нем, как и на обычном рабочем столе расположены различные программы и инструменты, представленные в виде значков, или иконки.

- **Значки.**

Значками в Windows обозначаются программы, документы. Запуск производится двойным щелчком кнопки мыши по значку. Программа может быть расположена непосредственно на Рабочем столе, а может быть скрыта глубоко на диске, но и в этом случае представлена на Рабочем столе своим образом – ярлыком.

Компоненты интерфейса

- **Ярлыки.**

Ярлык программы – это не сама программа, а только ее образ, указание на то место на диске, где она находится. Двойной щелчок по ярлыку также вызывает запуск программы. Ярлыки от значков отличаются наличием небольшой стрелочки внизу слева.

- **Панель задач.**

Располагается в нижней части экрана. На ней находятся: кнопка Пуск, кнопки открытых окон, индикаторы и часы.

- **Окно.**

Окно – один из главных элементов интерфейса Windows.

Дополнительные возможности ОС Windows7

Функция	Назначение
Shake	Позволяет убрать всё лишнее встряхнув нужное окно указателем мыши за заголовков окна.
Snap	Позволяет менять размер окон, резко перетаскивая их к краям экрана указателем мыши.
Peek (Windows+ Пробел)	Позволяет очистить рабочий стол и увидеть новые фоновые рисунки, передвинув указатель в нижний правый угол панели задач

Горячие клавиши Windows 7

Название	Назначение
Показ Jump List	<p>быстрый доступ к часто используемым командам или файлам программы.</p> <p>Открыть Jump List можно двумя способами: с помощью правого клика по иконке программы на панели задач или же с помощью левого клика и не отпуская движением мышки вверх.</p>
Упорядочивание окон	<p>Выберите какое-либо открытое окно, затем нажмите и удерживайте клавишу Windows и понажимайте стрелочки, чтобы увидеть возможные варианты поведения Aero Snap. Так, например, Windows+стрелочка вверх развернет (максимизирует) окно. Комбинации Windows+стрелочка влево и Windows+стрелочка вправо заставят окна занять либо левую, либо правую половину экрана. В то же время комбинация Windows+стрелочка вниз свернет окно или восстановит его прежний размер, если оно было развернуто.</p>

Горячие клавиши Windows 7

Название	Назначение
Win+1, 2, 3, 4, и т.д.	загрузят для вас программы из вашей панели задач.

A screenshot of the Windows 7 taskbar. From left to right, the icons are: the Windows Start button, the 'My Computer' icon, the 'Media Center' icon, the 'Music' icon, the 'Photos' icon, the 'Internet Explorer' icon, the 'Opera' icon, and the 'Word' icon.